

Transflex® Sísmica 1600 - 3200

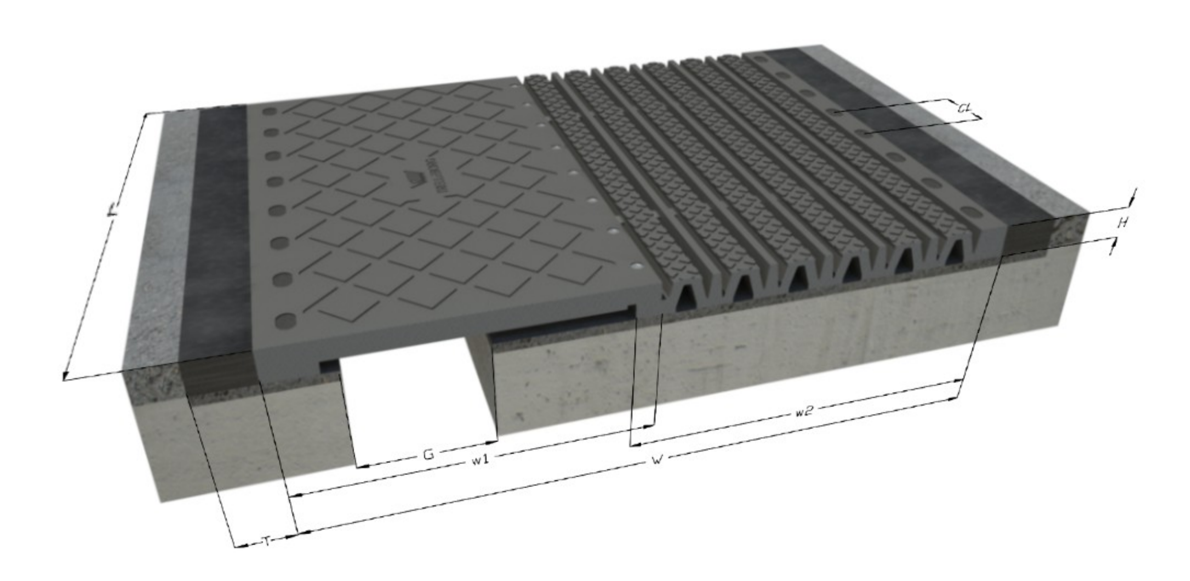
Juntas de dilatación de Alto Movimiento para puentes

A medida que las nuevas estructuras van aumentado sus luces, aumenta la demanda de juntas de expansión que soporten cada vez movimientos más altos. La respuesta a este reto es este modelo de Trasflex® Sísmica, idóneo no sólo para estructuras en zonas sísmicas, sino para puentes y viaductos con grandes luces.

Las juntas Transflex® Sísmicas están formadas por dos módulos. El módulo de movimiento que es la parte "móvil", formada de caucho y acero, encargado de acomodarse a los movimientos previstos. Y el módulo de puenteo que es la parte "fija", siendo el encargado de puentear la abertura estructural.

Estas juntas permiten absorber grandes movimientos y a la vez proporcionan notable comodidad al tráfico rodado, un sellado eficaz, bajo mantenimiento y fácil reposición.

Los modelos de junta Transflex® Sísmicas numerados del 1600 al 3200, cubren un rango de movimientos que va desde 350mm hasta 720mm.



Modelos			Módulo									Perno		
	Recorrido (mm)	Recorrido transversal mm)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	Peso (kg)	CL (mm)	G (mm)	T (mm)	Mxb (mm)	Øa (mm)	b1 (mm)
1600 S	350 (±175)	200 (±100)	1600	85	1280	675	675	460	200	220	170	M-20 x 200	22	5,5
2000 S	450 (±225)	284 (±142)	1600	85	1520	765	815	585	200	270	170	M-20 x 200	22	5,5
2400 S	540 (±270)	340 (±170)	1600	85	1760	875	955	710	200	320	170	M-20 x 200	22	5,5
2800 S	630 (±315)	388 (±144)	1600	85	2000	965	1095	765	200	370	170	M-20 x 200	22	5,5
3200 S	720 (±360)	444 (±222)	1600	85	2240	1065	1235	930	200	420	170	M-20 x 200	22	5,5

W1: Longitud del módulo de puenteo
W2: Longitud del módulo de movimiento
CL: Distancia longitudinal entre anclajes
G: Máxima abertura estructural en el momento de la instalación del dispositivo Transflex

T: Anchura de la transición
M: Diámetro del perno
Øa: Diámetro del taladro para alojar anclaje
b1: Altura recomendada del perno sobre la cama de mortero

Transflex® Sísmica 1600 - 3200

Juntas de dilatación de Alto Movimiento para puentes

La gama Transflex® se suministra en módulos de una determinada longitud y van anclados a ambos lados de la junta estructural. Todos ellos cuentan con la posibilidad de formación de piezas especiales, con el fin de garantizar una continuidad del sellado.

Por favor, consulte con nosotros en: expandite@trelleborg.com

Aplicaciones principales:

- ♦ Estructuras con recorridos entre 350 mm y 720 mm
- ♦ Estructuras de gran tamaño con movimientos longitudinales y transversales
- ♦ Viaductos y puentes en zonas sísmicas

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Características del elastómero	Valor	Método de ensayo
Dureza de identación	62±5 Shore A	ASTM D2240
Carga de rotura	>160 kgs/cm²	ASTM D412/NFT46002
Alargamiento a rotura	>425%	ASTM D412 / NFT46002
Adherencia caucho-acero	11,8 min N/mm	ASTM D429 Método B
Resistencia a baja temperatura	-30°C	ASTM D1329
Resistencia a ozono	Sin grietas	ASTM D1149 Método B 25 ppcm (48 horas a 38 °C)
Deformación remanente	35% def.max	ASTM D395 Método B (24 horas a 70 °C)
Envejecimiento térmico	< 5 Shore A -15% Resistencia a tracción -25% Alargamiento a la rotura	ASTM D573 por aire caliente (70 horas a 70 °C)

Componente de metal:
acero fabricado según ASTM Tipo A36 DIN 17-100 Tipo ST 37-2

Notas:

- **Se ha tomado todo el cuidado razonable al exponer la información técnica sobre nuestros productos. Todas las recomendaciones o sugerencias sobre su uso están hechas de buena fe y basadas en nuestra experiencia. No obstante, es responsabilidad del usuario o proyectista asegurarse que cada producto satisface el propósito a que se destina y que las condiciones de utilización son las adecuadas.**
- **Los valores citados en esta ficha corresponden a los resultados medios conseguidos en laboratorio y son indicativos.**
- **Aunque se ha puesto especial cuidado en recopilar toda la información técnica del producto, Trelleborg Izarra no se responsabiliza si alguno de los datos ofrecidos varía o es erróneo. Así mismo, cualquier recomendación o sugerencia relacionada con el uso producto se hace sin garantía alguna ya que el modo de empleo del producto está fuera del control de la compañía. Es por tanto, responsabilidad del cliente corroborar que el producto es apropiado para la aplicación para la que se requiere, así como su correcta utilización.**



Trelleborg Izarra, S.A.
C/Sierra de Algodonales, 12-14, - 28500 Arganda del Rey (Madrid) - España
Tel.: +34 91 870 17 00 - Fax: +34 91 870 34 65 - expandite@trelleborg.com - www.trelleborg.com/transflex